取扱説明書

ASTRO PRODUCTS LED

アストロプロダクツLEDコンバージョンキット

はじめに

この度は、アストロプロダクツ LED コンバージョンキットをご購入いただき誠にありがとうございます。正しく安全にご使用いただくため、当取扱説明書をよくお読みになり、内容をご理解いただいた上でご使用ください。
誤ったご使用による事故などの責任は一切負いかねますことをご了承ください。
なお、本製品をご使用いただく間、必ずお手元に置いてご活用ください。

お客様へ

◯ 本製品は自動車専用です。
◯ 本製品は絶対に分解や加工をしないでください。分解や加工をした場合は一切の責任を負いかねます。

安全上のご注意

本製品は LED 点灯時、消灯直後に LED バルブおよびコード類には触れないでください。
感電および火傷により、重大な事故につながる恐れがあります。

⚠危険

- 本製品を紙や布でおおったり、ガソリン、可燃性スプレー、シンナーなど引火する危険性のある物の近くで点灯しないでください。
- 商品に破損があった場合は、直ちに取付け作業を中止してください。
- 取付けの際は、バッテリーのマイナスターミナルを外し、ライトのスイッチを OFF にしてください。バッテリーへの接続はすべてのコネクターを接続してから行ってください。漏電や感電および製品の故障や車両火災の原因となります。
- 点灯中の光を直視しないでください。視力障害の原因となります。
- 点灯中や消灯直後にレンズに水などをかけないでください。急激な温度変化により、バルブやレンズの破損の原因となります。
- 本製品の分解・改造は絶対に行わないでください。絶縁不良などにより製品の故障や車両火災の原因となります。

⚠注意

- 装着作業が難しい場合は、無理をせず取付け業者などにご依頼してください。
- バルブを落下させたり、無理な力を加えないでください。破損や性能低下の原因となります。
- 本製品は精密な電子機器です。落下させたり、配線を引っ張ったりしないでください。
- 他社製品との併用によるトラブルは、原因の内容に関わらず保証の対象外となりますのでご注意ください。
- 点灯 / 消灯の繰り返しを頻繁に行わないでください。性能低下や不点灯の原因となります。
- 装着後、光軸がずれる場合があります。必ずライトの光軸調整を行い、対向車の妨げにならないよう調整の上ご使用ください。
- 本製品は、陸運局に確認の上車検対応品として製造されていますが、稀に検査機によっては、不適合と判断される場合があります。
- 光軸および光量を測定および調整を行う場合は、白色 LED の測定できるテスターで測定してください。
- 本製品取付け後バッテリーのマイナスターミナルを取付け、ナビ・ラジオ等を再メモリーしてください。
- 消費電力が少なく発熱量が小さいため、レンズに積もった雪を溶かしにくくなります。ご使用時には雪を落としてからご使用ください。

保証について

保証範囲

アストロプロダクツでは商品に保証期間がございます。
保証期間内の故障・不具合に関してましては本保証書をご用意いただき下記までご連絡ください。

保証範囲内の商品交換に要する送料および梱包料は無料です。
保証は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
初期不良・製品の故障および不具合など弊社に帰すべき合理的な理由と判断した場合に限り保証の対象とさせていただきます。

保証例外規定

下記の場合は、保証期間内でも有償となります。

- 本製品の故障に起因する付随的損害（取付け工賃や代車費用等）については保証いたしかねます。
- 寿命は目安の時間であり、これを保証するものではありません。
- お客様に起因する場合
  保証に際して本保証書およびレシートや納品書などの販売を証明するものがない場合は、いかなる場合も保証対応いたしかねます。
  また、事前にご連絡無く商品を送付された場合も修理および交換等の対応はいたしかねます。
- 商品購入間違いおよび加工や調整取付が行えないなどお客様都合による商品の交換
  返品・交換は原則として受付けておりません。
- 天災、火災、盗難などの不可抗力による紛失、破損、故障
- 下記に起因する破損ならびに故障
  耐用または仕様基準を超えた使用。落下や事故などによる衝撃または変形。
- 使用頻度による変化、または外的要因により発生した不具合
  塗装メッキ、その他加工処理面の自然退色、腐食、剥離など。
- 一般機能上において影響のない感覚的現象
  音、ガタつき、振動など。
- 製品の機構上、必然的に発生する現象
  左右の発色の違い、レンズ表面への発熱量など。
- ご負担いただく費用
  保証範囲外の商品交換に要する送料および梱包費。
  修理に要した製品に付随する備品や配線等の代金。

保証書

品 名	アストロプロダクツ LED コンバージョンキット H4 6000K
お買上げ日※	年　　月　　日
保 証 期 間	お買い上げの日から 2年
シリアル No.	
お客様 お名前	様
お客様 ご住所	〒 TEL（　　）

販売店※

ご住所

店 名

※販売店欄に記入がない、レシートや納品書の添付がない場合は、無効となりますので必ずご確認ください。
※本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

ASTRO PRODUCTS

販売元　株式会社ワールドツール
〒 369 - 1106
埼玉県深谷市白草台 2909-50
http://www.astro-p.co.jp

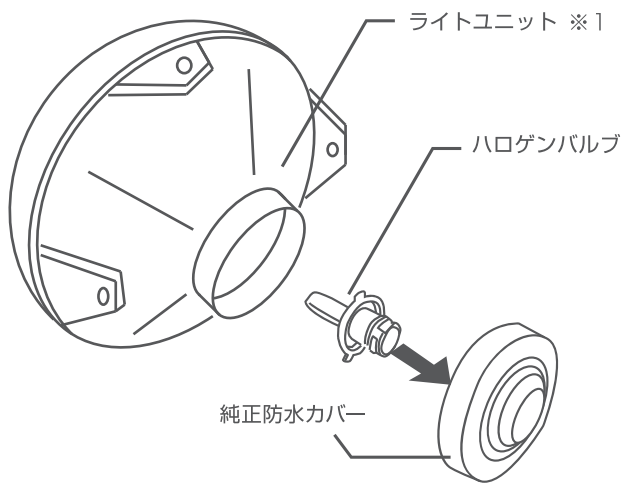
製造元　株式会社 SPREAD
〒 162 - 0065
東京都新宿区住吉町 9-8 京工房ビル 1 F

■ 取付／商品に関するお問い合わせ
スプレッドサポートセンター
〒 162 - 0065
東京都新宿区住吉町 9-8 京工房ビル 1 F
TEL　0570 - 666 - 117
【受付時間】10:00～19:00（日・祝日除く）
MAIL　astro_hid@spread-inc.co.jp

LEDバルブの取付け方法

1 バルブ装着前準備

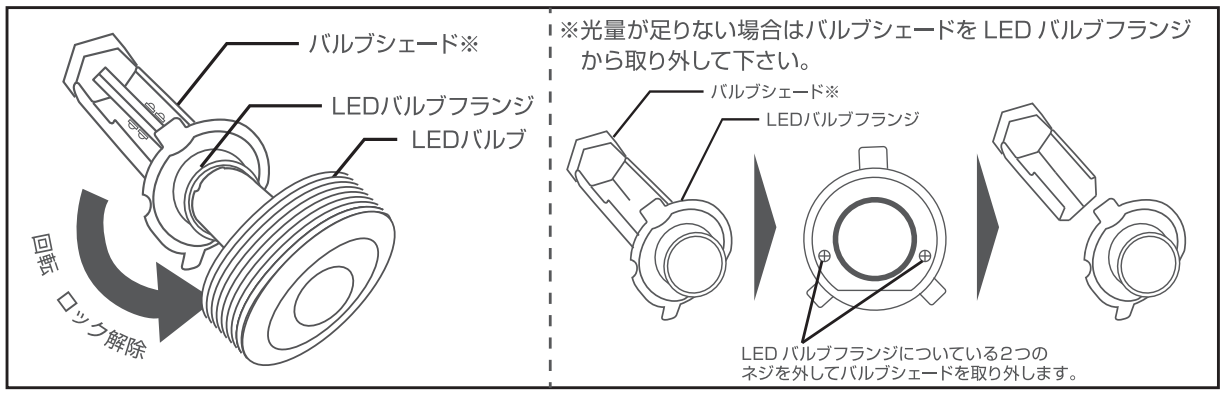
レンズユニットからハロゲンバルブを取外します。

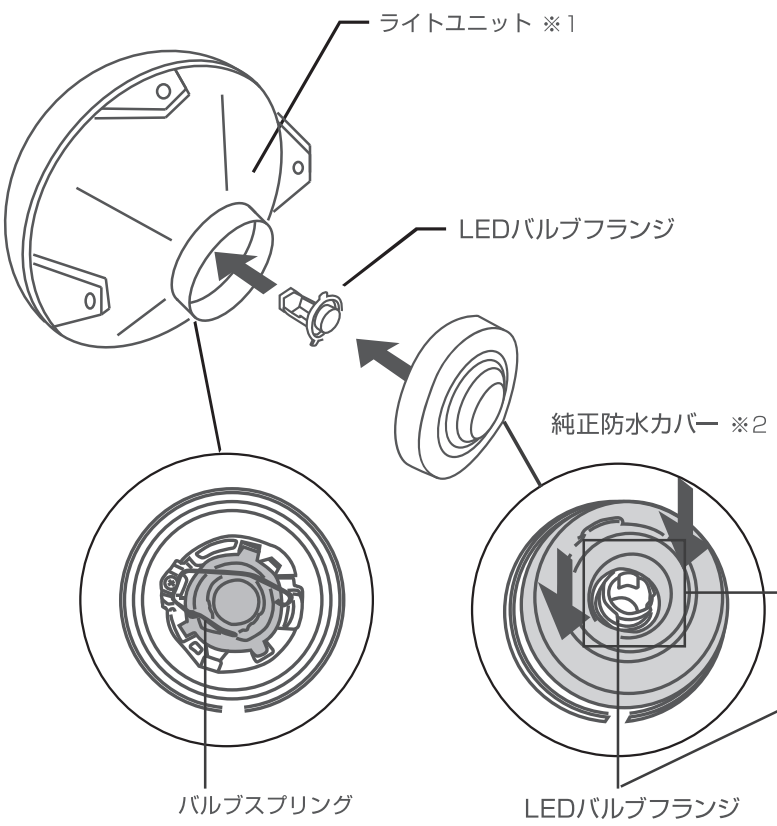


2 LEDバルブの取付け

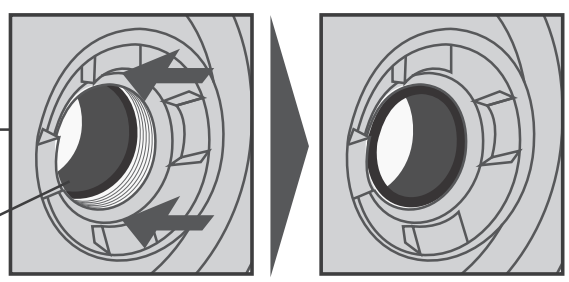
LEDバルブフランジと LED 本体を分離し、バルブフランジを先に固定してLEDバルブを後から固定します。

【 図 LEDバルブフランジの取外し方法 】





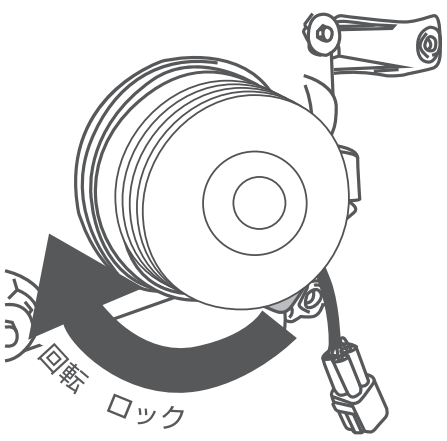
【 図 純正防水カバーの取付け方法 】



LED バルブフランジの後端で円筒が表面に出るまで純正防水カバーを押しこみます。

※純正防水カバーより LED バルブフランジ後端が出ない場合は、純正防水カバーの加工を行ってください。

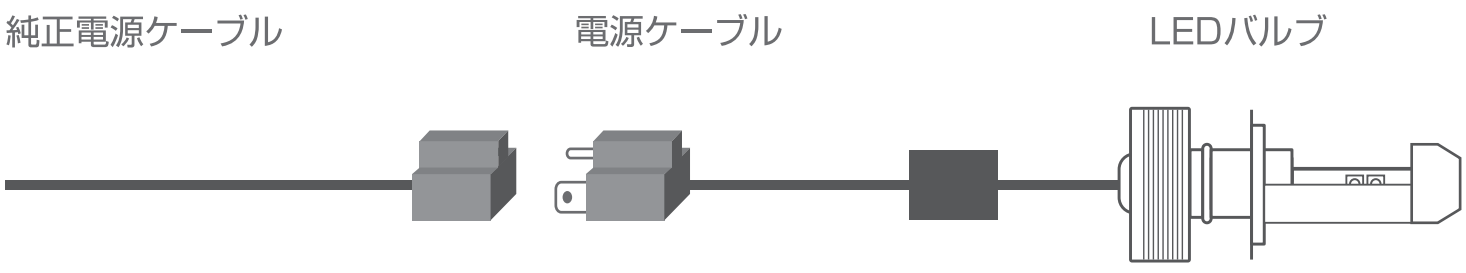
【 図 LEDバルブの固定方法 】



LEDバルブをライトユニットに挿入後、時計回りに回転させ、LEDバルブをロックしてください。

3 電源の取り方

車体側電源カプラーと LEDバルブの電源ケーブルを接続し、 取付けの際に取り外したパーツを戻してください。



4 光軸調整

ライトの光軸調整を行い、対向車の妨げにならないよう調整の上ご使用ください。

※1　車種により形状が異なります。
※2　純正防水カバーがゴムではない場合、LEDバルブのヒートシンクが干渉する場合があります。その場合は加工を行い防水対策をしっかりと行ってください。